To fulfill our customer's requirements and satisfaction,
we provide the highest quality in the industry.

DPL ポジション KIT 取扱説明書

コントロールスイッチ機能付

品番 XW-03

このたびは、IPF製品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。
正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず、「取扱説明書」をよくお読みください。
そのあと大切に保存し、必要なときにお読みください。
「取扱説明書」 に記載以外の取り付け、使用による事故、及び製品の故障について一切責任を負いません。
本製品の改造、分解、加工は絶対に行わないでください。
本製品の取付け、配線には専門の技術と経験が必要です。安全のため必ずお買い上げの販売店に依頼してください。

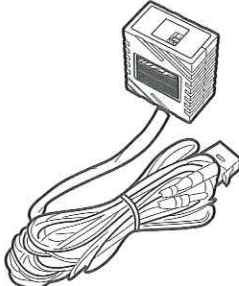
特に重要な事項や知っておいていただきたいことを、下記のマークを用いて説明しています。

⚠警告	取扱いを誤った場合、死亡や重傷に至る重大な事故を起こすおそれのある事項について。
⚠注意	取扱いを誤った場合、ケガを負ったり、製品・車両・積載物が損傷するおそれのある事項について。
参 考	取り付け、使用する上で、知っておいていただきたいことについて。

1.安全に関する注意事項

⚠警告 本製品はフロント LED ポジション専用です。

本製品をフォグランプやヘッドランプ等に使用した場合、配線の発煙・発火やコントロールユニットの破損に繋がる為、絶対に行わないでください。

⚠ 注意

1. 製品の改造は、行わないでください。故障、事故の原因となることがあります。
2. 本製品は国産１２ｖ車専用です。２４ｖ車、輸入車（１２ｖ,２４ｖ）には使用できません。
3. 水が常時大量にかかる場所（バンパー下部、フェンダー内）や水没の可能性のある場所へのコントロールＢＯＸの設置は避けてください。
4. 本製品は、フロント純正LEDポジション、またはIPF製LEDポジション球専用です。その他のランプ等には使用出来ません。
5. 長時間エンジンがかかっていない時に点灯させておくと、バッテリー上がりの原因になりますのでご注意ください。
6. 本製品は、プラスコントロール車専用です。マイナスコントロール車には使用できません。
   本製品を高温となるエンジンやマニホールド付近へのコントロールＢＯＸの設置は避けてください。

2.法規について

本製品は、保安基準　第42条　細目告示　第140条『その他の灯火等の制限』に基づいて設計された車検対応品ですが、各都道府県の車検場によっては不適合と見なされる場合がありますので、車検時にはコントロールBOXのスイッチを、『ノーマル復帰』モードに切り替えて、受検される事をお奨めします。

３.構成部品

作業を始める前に部品が全部あるか確認をお願いします。

1.コントロールBOX ×1

2. 両面テープ×１

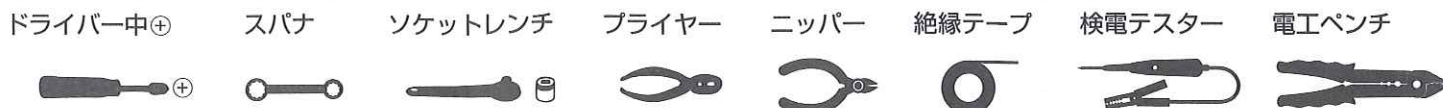
3. コードバンド×２

6. 防水シール×１

4. エレクトロタップ×１

5. ギボシ端子×２セット
スリーブ

４.使用工具（あると便利なものも含まれます）

ドライバー中⊕ スパナ ソケットレンチ プライヤー ニッパー 絶縁テープ 検電テスター 電工ペンチ

５.取り付け方法

⚠ 注意

１.取付作業は、車両を平たんな場所に止めパーキングブレーキを引いた状態で行ってください。
２.取付作業前、車両の電装品が正常に作動することを確認してください。（電装品のメモリーを控えておいてください）
３.取付終了後、車両の電装品が正常に作動することを確認してください。（電装品のメモリーをセットしてください）
４.取付作業は、作業用手袋を着用し行ってください。
５.エンジンが完全に冷却してから作業を行ってください。

⚠ 警告

バッテリーのマイナスターミナルを外してから、作業を行ってください。
バッテリーが２個搭載されている車両は、両方共マイナスターミナルを外してください。

ハーネスやコードは、可動部でこすれたり、はさまれたり、押しつけられたりしないように取り回してください。（ペダル、ワイヤー、ドア、ベルト、プーリーなど）ハーネスやコードの被覆が損傷すると火災の原因となる事があります。

⚠ 注意

ボルト、ナット、ビスを確実に締め付けてください。

リレーやハーネスは、高温部から離して取り付けてください。（エンジン、ラジエター、過給器、排気管など）

ハーネスやコネクターは、強く引っ張らないでください。

ハーネスやコードは、クリップバンドやテープを使用して固定してください。

コネクターや端子は、確実に接続してください。端子のカシメが甘かったり、防水絶縁処理がきちんと行われていないと、漏電や動作不良、車両火災となる事があります。

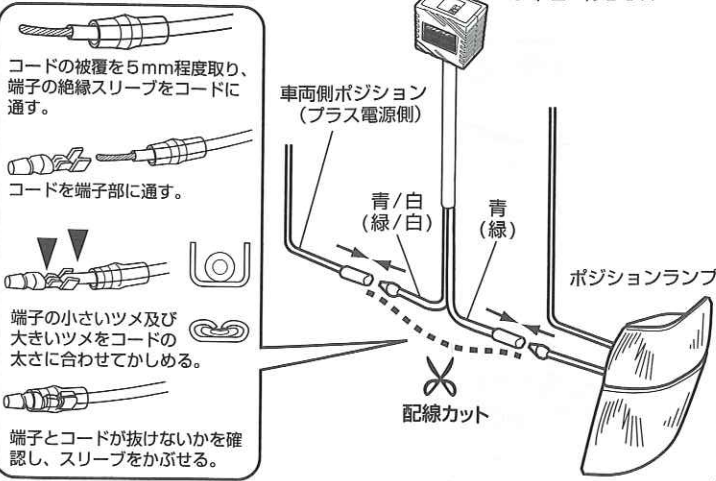
5-1. 配線の取り付け

1. コントロールBOXから出ている黄線を、イグニッション電源(以降、IGNと表記)が取り出せる線へ、エレクトロタップにて接続します。

⚠ 注意　ワイパーモーターやウォッシャーモーター等、モーターのIGN線へ結線しないでください。コントロールユニットが故障します。

※イグニッション電源とは、キーシリンダー及び、プッシュエンジンスイッチがON位置の時、電気が流れている電源(線)の事です。

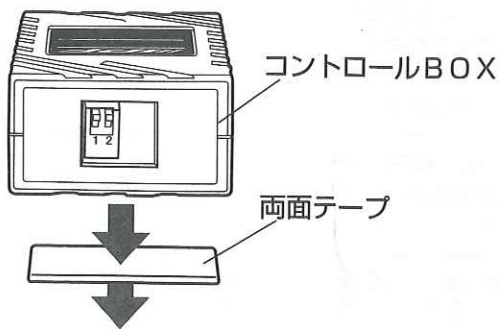
2. コントロールBOXから出ている赤線を、バッテリーのプラス端子に接続します。
3. コントロールBOXから出ている黒線を、車体アースポイントに接続します。

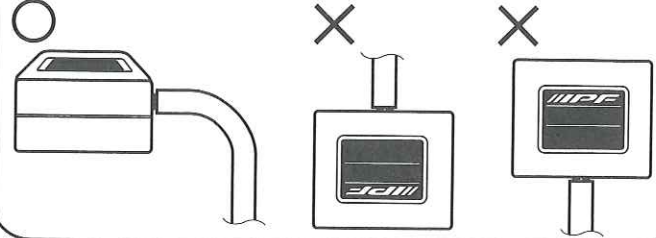
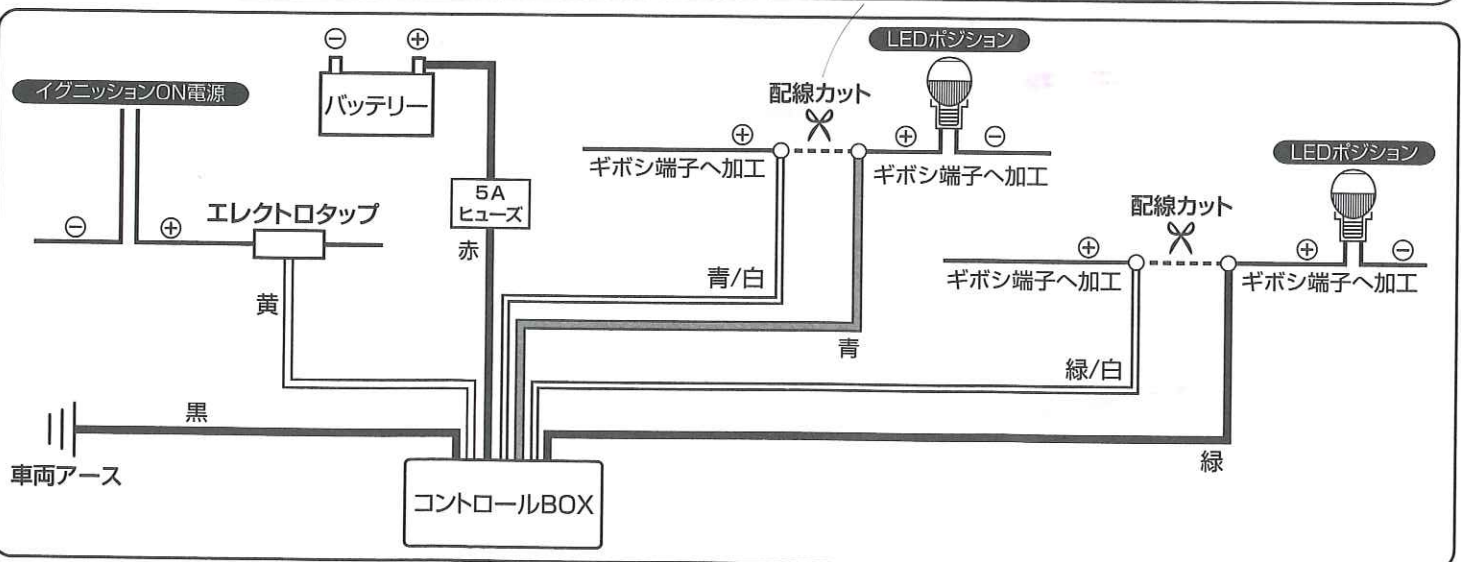
※各車両コードのIGN電源が出ている線を調べるには、市販の検電テスターをご使用ください。

3. 車両フロントポジションのプラスコードを切断し、コントロールBOXから出ている青/白線を、ポジションコードのプラス電源側へ、添付ギボシ端子を使用して接続します。
さらに青線をポジションランプ側へギボシ端子を使用して接続します。

4. もう一方の車両フロントポジション側も同様にプラスコードを切断し、コントロールBOXから出ている緑/白線をポジションコードのプラス電源側へギボシ端子を使用して接続します。
さらに緑線をポジションランプ側へギボシ端子を使用して接続します。

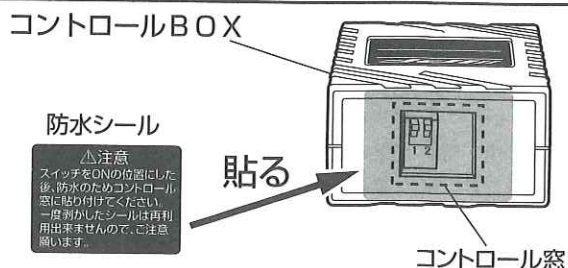
⚠注意　コントロールBOXからポジションへ接続する配線には「組」があります。組を誤らないよう注意してください。
青⟷青/白
緑⟷緑/白

参考　※コントロールBOXのポジションへ接続する配線は、
青/白，緑/白…………プラス電源側
青 ， 緑 …………ポジション側
となっています。

5-2．コントロールBOXの取り付け

1．エンジンルーム内の水がかかりやすい場所及び高温になる場所を避けて、コントロールBOXをぐらつかないようにしっかりと固定します。

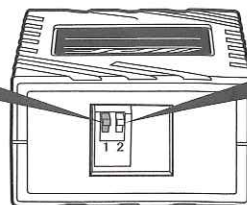
※コントロールBOXは配線が横向きになるような位置で取り付けてください。

6．配線図

7．動作確認

1. 車両バッテリーのマイナスターミナルを接続し、キーシリンダー及び、プッシュエンジンスイッチをON位置にします。
2. 下図の様にコントロールBOXの切り替えスイッチを操作し、機能が正常に働くかどうかを確認します。
又、ライトスイッチやハザード機能が正常に動作するか確認します。

8. コントロールBOXへ防水処理

1. コントロールBOXの前面を脱脂してください。
2. 添付品の防水シールをコントロール窓を塞ぐように貼り付け、防水処理を行ってください。

⚠注意
1. 本品は防滴加工が施されておりますが、コントロール窓内に水が浸入した場合、誤作動やショートの原因となる可能性がありますので、必ず防水シールによる処理を行ってください。
2. 添付の防水シールは一度剥がすと粘着力が落ち、防水性能が低下してしまいます。シールを剥がした際には、市販の防水テープへ貼り換えを行ってください。
又、添付品のシールが長期使用により劣化した場合にも、貼り換えを行ってください。

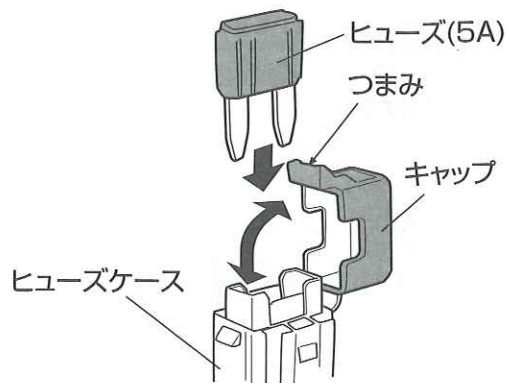
スイッチ1 **OFF** 純正ライトスイッチに動作が依存します。

スイッチ1 **ON** キーシリンダー及びプッシュエンジンスイッチがON位置の時、スモールランプのみが点灯します。

スイッチ2

本品では使用しておりません。
スイッチを操作しても機能しません。

取付作業者様へ ⚠ **注意**

取付作業完了後、スイッチのノーマル復帰機能を使用していると、DPL機能が停止し、動作がノーマル状態へと戻ります。この状態のままお客様へ引き渡しますと、動作不良と誤認されますので、ご注意ください。
又、スイッチ2は機能していない旨をお客様へご説明ください。初期不良と誤認されますので、ご注意ください。

8. ヒューズの交換

⚠ 注意

ヒューズが頻繁に切れる場合はハーネスなどのショートが考えられます。原因を取り除いてからヒューズを交換してください。そのまま使用すると火災などの原因となる恐れがあります。

参考

車両のヒューズは車両の整備要領書または取扱説明書を参照してください。

1. 赤線のヒューズケースのつまみを押し上げ、キャップを開きます。
2. ヒューズケースからヒューズを取り出し、新しいヒューズ(5A)と交換します。
3. キャップをロックするまで押し下げます。

9. 常時点灯したままになってしまった場合の確認と対処方法

10. 仕様

品　番	XW-03
定　格	12V 5A
適　応	プラスコントロール車

アフターサービスについて

製品について、ご不明な点がありましたら、お買い上げの販売店または、弊社までお問い合わせください。

問い合わせ先　　ＩＰＦ株式会社
〒 370-1201　群馬県高崎市倉賀野町2656　TEL. 027-346-3316　FAX. 027-347-1594
受付時間：9:00〜12:00　13:00〜17:00
URL.http://www.ipf.co.jp/